

WEB组态触摸屏



手机、IPAD、电脑实时监控
组态画面

开放数据接口被第三方的
系统集成

修改日期：2021-07-09



4寸WEB组态触摸屏 产品型号: I4-1001 (带网关转发功能)

功能描述: I4-1001是上海迅饶自主研发新一代的基于HTML5规范的4.3寸WEB组态触摸屏,可以实现现场数据采集,并直接转为组态画面进行数据实时监控。具有常规通用组态操作方便的特性,另外具有触摸屏组态软件可以运行在嵌入式系统上的特性。比起其它组态软件,最大的亮点是完全基于WEB开发,用户创建的组态工程,可以下载到触摸屏上运行。智能手机、Pad或者PC可以通过浏览器访问,并且开放数据接口被第三方的系统集成。

应用领域: I4-1001支持转换为标准的BACnet服务器、Modbus服务器。应用在楼宇自控系统,或者工业领域连接一些控制设备,如PLC、空调、灯光控制系统等。同时,用户就可以通过WEB组态触摸屏,或者手机、iPAD、PC监控到现场设备。

运行环境

配置软件X2View支持Win 7/Win8/Win10/Win Server 2003/Win Server2008等多种操作系统。

浏览器支持IE9及以上版本,苹果的Safari、Google Chrome、火狐等。

支持寄存器类型及个数

注意:寄存器点数是动态支持的,总点数不可超过256点。

支持的BACnet寄存器类型及最大点数如下表。 支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI (只读不写)	256 (0~255)	0X(Coil Status)可读可写	256 (1~256)
AO (可读可写)	256 (0~255)	1X(Input Status)只读	256 (1~256)
AV (可读可写)	256 (0~255)	4X(Holding Register)可读可写	256 (1~512)
BI (只读不写)	256 (0~255)	3X(Input Register)只读	256 (1~512)
BO (可读可写)	256 (0~255)		
BV (可读可写)	256 (0~255)		
MI (只读不写)	256 (0~255)		
MO (可读可写)	256 (0~255)		
MV (可读可写)	256 (0~255)		

注意:
4X和3X寄存器地址=转发端寄存器地址*2+1
0X和1X寄存器地址=转发端寄存器地址+1

4寸WEB组态触摸屏

产品型号: I4-1001 (带网关转发功能)

**软件特点:**

-绿色免安装, 支持中英文;

-I4-1001支持同时转为BACnet服务器、Modbus服务器;

-支持微信方式发送报警信息;

-支持定时器可实现设备定时启停, 设定参数;

-支持JS脚本, 实现逻辑控制;

-支持用户组管理, 组态画面监控可以设置权限;

-支持多种形式的定时、事件触发, 为方便扩展应用而提供的自定义函数功能;

-支持局域网, 通过手机、PAD、PC轻松实现对触摸屏的远程查看和控制;

-添加新的私有协议支持, 2周内即可完成;

硬件参数:

屏幕分辨率: 480*480像素

液晶屏: 4" TFT

内存: 64M

触摸类型: 电容式

系统: LINUX系统

处理器: 1核300MHZ

Flash: 256M

功耗: ≤6W

重量: *kg

电源: DC12~24V

接口: 1个网口, 1个RS485

安装方式: 86盒

材质: ABS塑料

温度: -10~60°C (工作) -20~70°C (储运)

网络: 高性能100M/10M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

湿度: 10%~90%无凝露 (工作) 15%~95%无凝露 (储运)

采集端支持的协议如下：

迅饶网关协议列表

序号	协议名称	描述
一般协议		
1	BACnet IP 网口	
2	BACnet MS/TP 串口	
3	BACnetRouter 串口	
4	Modbus RTU 串口	
5	Modbus ASCII 串口	
6	Modbus TCP 网口	
7	Modbus UDP 网口	
8	Modbus RTU_TCP 网口	
9	Modbus RTU_UDP 网口	
10	Modbus ASCII_TCP 网口	
11	Modbus ASCII_UDP 网口	
12	Modbus RTU Server Modbus RTU 从站	
13	OPC DA Client OPC DA Client	
14	OPC XML-DA OPC 基金会	
15	OPC UA Client OPC UA Client	
16	SNMP 简单网络管理协议	
17	Simulator 仿真模拟设备	
进口热量表		
18	Mbus_EnergyMeter_EN 欧版热量表（包括霍尼韦尔、西门子、丹佛斯、兰吉尔、丹麦卡姆鲁普、荷德鲁美特等欧版进口热量表	
19	Mbus_EnergyMeter_EN_ABB_FCU 欧版热量表-ABB-FCU	
20	Mbus_EnergyMeter_EN_ATLAS 欧版热量表-ATLAS	
国产能量表		
21	Mbus_XinTuo_XTR 新拓超声波热量表、河北翔源超声波热量表	
22	Mbus_MaiTuo_MTW 迈拓超声波水表、深圳兴源水表	
23	Mbus_AKE 艾科超声波热量表、合肥瑞纳超声波热量表、天罡CJT188超声波热量表	
24	Mbus_YongGang 甬港热量表	
25	Mbus_Zenner 真兰热量表	
26	Mbus_EnergerMeter Mbus能量表	
27	Mbus_EnergyMeter_HaiLin 海林Mbus能量表	
28	Modbus_HaiLin_EnergyMeter Modbus海林能量表	
29	Mbus_Zenner_WR3 真兰WR3型热量表	
30	Mbus_BASIC 广州柏诚通用协议	
水表		
31	Mbus_WaterMeter Mbus水表	
32	Mbus_lyglhsb 连云港浪花水表	
33	ModbusRTU_Zenner Modbus真兰大口径水表	
34	Mbus_WaterMeter_LXSGY_15E 宁波水表LXSGY-15E	
35	JiangYin_LiXin_WaterMeter 江阴立信大、小总线表单表协议	
流量计		
36	Modbus Kent 肯特流量计	
37	Spirax SARCO M841 斯派莎克流量计	
38	SC_FlowMeter 湖南首创流量计	
39	Modbus_CNM 苍南仪表流量计	
40	MODBUS_LCD LCD流量计	
41	Modbus_LDZ_6_GuangHua 上海光华电磁流量计	
42	Modbus_BiaoYi_WL 上海标一阀门有限公司WL涡街流量计	
43	ModbusRTU_D08_8C 北京七星华创D08-8C流量积算仪	
44	LCM_2000DF LCM_2000DF型超声波明渠流量计	
45	LJS_ZLJS LJS-ZLJS 流量计通信协议	
46	Tancy_FlowmeterV1_3 天信流量计天信协议V1.3版本	
电梯		
47	Hitachi Elevator BA Interface 日立电梯	
48	Mitsubishi Elevator SMOS-PS2 国产三菱电梯	
49	Mitsubishi Elevator KLR-F485 进口三菱电梯	
50	Otis Elevator BA Interface 奥的斯电梯	
51	ModbusRTU_Otis_BAS 奥的斯电梯BAS接口	
52	Otis_Elevator_BA_Jen2 奥的斯电梯Jen2	
53	ModbusTCP_Thyssenkrupp_Elevator 蒂森克虏伯接口电梯	
54	ModbusRTU_Thyssenkrupp_Elevator 蒂森克虏伯电梯485口	
55	Mitsubishi Elevator SMOS-PS2_TCP 国产三菱电梯TCP接口	
56	Modbus_Otis_Elevator 奥的斯国产电梯	
57	Modbus_Kone elevator 芬兰通力电梯	
58	Modbus_Kone elevator ASCII 芬兰通力电梯	
59	Mitsubishi Elevator MAXIEZ 三菱MAXIEZ电梯	
60	Modbus_XIOLIFT_Elevator 西奥电梯	
61	XIOLIFT_Escalator 西奥扶梯	
62	Elevator_3_Map 斯迈普电梯-SCAN_BA接口板开放协议	
63	Giant_Kone_Elevator 巨人通力小区监控转接板	
电表		
64	IEC104 IEC104规约	
65	DLT645-1997 多功能电表1997标准	
66	DLT645-2007 多功能电表2007标准	
67	Modbus PM800 施耐德电表	
68	Modbus IEM3000 施耐德IEM3000系列电表	

迅饶网关采集端支持的协议

69 CDT 电力规约

70 DLT645-CHINT 浙江正泰DTS634-F型三相电子式电能表

71 Modbus_woyat Modbus沃亚特电表

72 KD102_485 山东科德 KD 系列电表通讯协议

空调

73 Toshiba_Airconditioning 东芝多联机空调

74 EMERSON_ACM03U1 艾默生精密空调、支持DataMata3000

75 Hisense_Airconditioning 海信空调

76 Joton Tmaster 约顿空调

77 Modbus_DAIKIN_IRACC 大金空调网关

78 DAIKIN_DRCH-R5 大金P板_大金空调远程监控

79 DAIKIN_HBS 大金空调 HBS 网关

80 VotonThermostat 沃顿空调温控器

81 SysGreen_Airconditioning 苏州智照节能空调

82 Hitachi_Chiller 日立冷机

83 SANYO_DG-52GHT 三洋冷机

84 Gree_BaseStationAirconditioning 格力基站空调电总协议

85 RC_Com 阿尔西精密空调

86 ZHONGHONG_VRVGateway 南京克莱文中弘大金空调网关

87 ZHONGHONG_VRVGateway_TCP 南京中弘空调网关TCP协议

88 Modbus_YORK_YCOH120HSEM 约克多联机

89 Modbus_York 约克机组温控面板-集中控制器

90 Panasonic_Inverter 松下空调

91 SamSung_DVM_Protocol 三星空调

92 SHWARM_AIR SHWARM_AIR上海沃姆新风机组

93 Elsonic_AC331 福建亿林联网温控器AC331

94 Bandy_NC301 深圳邦德瑞科技NC301无线联网网关

95 York_ISN 约克ISN通讯协议York Talk XL Translator

96 YAIR_Airconditioning 扬子热泵机组通讯协议

97 RKC_CH402 日本理化RKC CH402温控器

98 BIGBANIAN_AIRC800 大榕树空调远程控制器

99 MITSUBISHI_HEAVY_Haier_QMS 三菱重工海尔空调机 QMS协议

100 Mitsubishi_VRV_ABWG_CCM10 三菱 VRV 液晶 86 盒网关

通讯协议

101 SINOCLEAN485 中洁新风热交换485协议

102 MY2000_485 金马空调 485 通讯协议

103 HIROLink 海洛斯(HiRoss)精密空调通信协议

104 JS_HongDi_Airconditioning 江苏宏帝空调设备通讯协议

105 LvJian_8868_485 北京绿建科技8868-485采暖温控器

106 Midea_MDV 美的空调 MDV 系列通讯协议

107 WeiShiDun_485 威时顿新风系统通讯协议

PLC系列

108 Mitsubishi FX1S 三菱PLC FX1S系列RS232通讯

109 Mitsubishi FX2N 三菱PLC FX2N系列RS232通讯

110 Mitsubishi FX3U 三菱PLC FX3U系列RS232通讯

111 Mitsubishi FX_485ADP_485BD 三菱PLC FX系列RS485通讯

112 Mitsubishi Melsec_Q_Serial 三菱Q系列RS485/RS422通讯

113 Mitsubishi Melsec_Q_TCP 三菱Q系列TCP通讯

114 MEGMEET_MC200 深圳麦格米特MC200系列DTU协议

115 Haiwell E/S PLC 厦门海为PLC

116 Haiwell H/N PLC 厦门海为PLC

117 Panasonic FP 松下FP系列PLC

118 XINJE PLC 信捷PLC

119 DELTA_DVP 台湾台达DVP系列PLC

120 FATEK_FB 台湾永宏PLC

121 OMRON_FINS_UDP 欧姆龙FINS UDP系列PLC

122 OMRON_FINS_Serial 欧姆龙FINS Serial系列PLC

123 OMRON_CP1H 欧姆龙 CP1H 系列 PLC

124 OMRON_C_Series_Host_Link 欧姆龙 CJ/CS 系列 PLC

125 Saia_SBus_UDP 思博PLC

126 Toshiba_PROVISOR_TC200 东芝TC200系列PLC

127 LS_GM_GLOFA_Enet LG GLOFA-GM PLC

128 Siemens_IPC_PLC 门站通讯协议

129 AB_EthernetIP AB CompactLogix控制器以太网通讯

130 AB_DF1_FullDuplex ABLogix_DF1全双工协议

西门子PLC

131 Siemens S7-200 PPI 西门子PLC S7-200系列PPI

132 Siemens S7-200 Network 西门子PLC S7-200/SMART系列工业以太网

133 Siemens S7-300 Network 西门子PLC S7-300和PLC S7-400系列工业以太网

134 Siemens S7-1200 Network 西门子PLC S7-1200和PLC S7-1500系列工业以太网

135 XT55 GPS SERVER 西门子卫星无线通讯模块

136 Siemens_MicroMaster430 西门子MM430变频器USS协议

灯控

137 KNXnetIP_MultiCast KNX智能控制-组播

138 DyNet 飞利浦DynaLite灯光控制协议

139 Modbus LDS LDS灯控适配器

140 MicroPara_DR0816 英国MP灯控8路继电器

141 MicroPara_DR1220 英国MP灯控12路继电器

142 MicroPara_DH0416 英国MP灯控4路16A 1-10V调光

143 LitePuter_DP_105E 台湾永林灯控

144 LitePuter_PLNET 台湾永林灯控

145 MicroPara 英国MP灯控

146 ULaiDe 优莱德灯光控制

147 LDS 邦奇智能照明控制

148 E_Linkers_ECWG485 深圳易联泛光照明485协议

- 149 Lutron_Telnet 路创Telnet 协议
- 150 DALITEK_DigitalHotelInterface 邦奇数字酒店接口
- 151 Gfilcs_GF_LCS6008_NCC 北京嘉复欣科技GF-LCS6008-NCC 8回路灯控模块
- 152 CRESTRON_DIN_AP3_TCP 快思聪DIN-AP3型TCP协议
- 153 EastSun_UDP 杭州艺尚UDP灯控通讯
- 154 EastSun_TCP 杭州艺尚TCP灯控通讯
- 155 Clipsal_CBus Clipsal_CBus 智能照明接口
- 156 DynaliteOnline_LSP8100 邦奇智能开关面板
- 157 Honeywell_HBLS_GW 霍尼韦尔 HBLS 系列智能照明
- UPS/电总协议
- 158 SANTAK UPS 山特UPS/商宇UPS
- 159 DELTA UPS ES3000 台达电源
- 160 LEGRAND UPS 罗格朗UPS
- 161 EMERSON_HIPULSE 艾默生UPS电总协议
- 162 EMERSON_Liebert_UPS 艾默生UPS电总协议
- 163 ModbusRTU_GE_UPS 通用电气UPS
- 164 EKSI_UPS 江苏爱克赛UPS
- 165 EMERSON_NXL 艾默生NXL后台电总协议
- 166 EMERSON_ITA40k_UPS 艾默生ITA40k UPS电总协议
- 167 EMERSON_UH31 UH31三进单出UPS后台通信协议
- 168 EMERSON_UL33 UL33三进三出UPS通信协议
- 169 Voltronic_Power_UPS Voltronic Power UPS通信协议
- 170 Envicool_CyberMate 英维克科技CyberMate冷冻水电总协议
- 171 VERTIV_PEX_CW_YDN32 维谛技术PEX+CW空调YDN23监控协议
- 172 Hisense_YDT 海信特种空调电总协议
- 173 MenTech_MEC048_H53A0 铭普光磁MEC048-H53A0主控模块电总协议
- 174 EMERSON_ITA_NXC_NX_UPS UPS ITA NXC NX 30-40k 电总后台通讯协议
- 175 VERTIV_SunStreaker 维谛 SunStreaker UPS 电总通信协议
- 消防报警
- 176 JB-3208 CRT 松江飞繁消防
- 177 Siemens Cerberus FS18 北京西门子西伯乐斯FS18消防报警
- 178 BOSCH_DS7400XI_TCP 博世DS7400XI报警系统Nport_5110
- 179 BOSCH_DS7400XI 博世DS7400XI报警系统
- 180 BOSCH_MTSW_UDPServer 博世MTSW报警系统
- 181 VESDA_Open_HLI_Protocol VESDA开放性报警协议
- 182 YANRONG_YR_LC_TXAH 炎荣报警中兴力维版（主动上传）
- 183 NOTIFIRE_NFS2_3030_CRT 诺帝菲尔消防报警系统
- 184 TYCO_Simplex_4100ZHU 泰科Simplex 4100ZHU报警主机
- 185 LEADER_LD128E_CRT 北京利达128E火灾报警控制器
- 186 EST3_CRT EST3_CRT消防报警
- 187 JADE_BIRD_JBF_193K_CRT 北大青鸟消防JBF-193K接口卡
- 188 saj110_AlarmSystem 顺安居报警系统
- 189 Forsafe_CRT 赋安消防
- 绿米网关
- 190 Lumi_Gateway 绿米网关
- 191 Lumi_Aqara 绿米Aqara系列空调伴侣(升级版自带网功能)
- 注塑机
- 192 SUMITOMO_SE_D 日本住友注塑机SE450HDZ
- 193 LK_POTENZA_200 力劲POTENZA系列200注塑机
- 194 LK_POTENZA_PT320 力劲POTENZA系列PT320注塑机
- 环境协议/加、除湿机
- 195 SC_HuangMei 湖南首创环保212协议
- 196 FRT_AQM1000 富奥通科技(北京)FRT AQM系列环境监测
- 197 JiangSu_LYHB_COD 江苏绿叶环保科技仪表
- 198 TSI_PM25 TSI PM2.5通讯协议
- 199 WXT520 WXT520 型环境监测协议
- 200 LD2_PHRH_RS485 LD2分析仪
- 201 TSI_DustTrakII_TCP TSI DustTrakII PM2.5设备
- 202 BHHB_212Serial 基于环保212协议串口输出
- 203 Modbus_TGCS TGCS-60及TGCS-100除湿机通讯协议
- 204 SJINT 申江一体机—恒温恒湿协议
- 205 Condair_PH 独立式蒸发加湿器
- 206 ChengDu_Weather 成都空气质量
- 207 NowAPI_Weather NowAPI天气预报(整合版)
- 208 SIMPUSUN 深圳星普森空气质探测器
- 计量称重
- 209 Buhler_MEAF 布勒称
- 210 METTLER_TOLEDO_SICS 梅特勒-托利多称重秤
- 211 YAOHUA_XK3190_A9 耀华XK3190-A9/C8+/C8+D
- 212 XPBalance_ES_20KTS 湖南湘平称
- 213 GriffithElder_ContainerTilt GriffithElder集装箱称重设备
- 214 SH_ShenHao_465D 上海神昊自动化465D型称重设备
- 215 KELI_KD12_TF7 柯力D12调试说明小地磅TF7协议
- 216 WXRL_SLC 无锡瑞利散粮称协议
- MQTT
- 217 MQTT_Lora_TL_ACQ1 上海泰豪环境科技TL-ACQ1
- 218 MQTT_Eastsoft 青岛东软载波MQTT通讯
- 219 MQTT_NOVUS_LogBoxWiFi NOVUS_LogBoxWiFi数据采集器
- 数据库采集
- 220 MySQL 采集MySQL数据库
- 221 MicroSoft_SQL_Server 采集SQL Server数据库

HTTP采集

- 222 Datalogger_HTTP 温度数据API接口
- 223 ULBMSCAN_HTTP 电芯温度数据API接口
- 224 HTTPS_EZVIZ 萤石云空调面板API接口
- 225 Datalogger_HTTP 温度数据API接口
- 226 HTTP_XieZhuApi 携住开放平台 api 接口
- 227 PRAJNA_HTTP 福水智联大水表实时数据API接口
- 228 XiAn_XinRiAuto_MT_CN 西安新日自动化工程MT-CN型视频人数统计
- 229 XiAn_XinRiAuto_Water_HTTP 西安新日自动化水表接口
- 230 KONZESYS_RMCS_HTTP 控智科技RMCS远端多媒体监控系统
- 231 YeeFung_Parking_System 怡丰车库系统
- 232 JJ_GyuKaku 餐厅人数统计
- 233 MICROSENSOR 麦克物联接口平台通讯协议
- 234 LeiyokejiAPI_HTTP 雷优科技平台水表 API 接口
- 235 HTTP_ChengDu_Weather 成都空气质量接口
- 236 HTTP_LanZhouLouShui 兰州漏水报警接口
- 237 HTTP_EICG 华夏运通HTTP接口
- 238 HTTP_B_iSolar bisolar-奔驰电站数据接口

其他协议

- 239 FFU 风机中继器
- 240 Panasonic MINAS A5 松下伺服马达
- 241 SINOLY JINE_JA05 深圳新能力科技有限公司直流屏
- 242 SAUTER_CASE_VAV 北京索特自控
- 243 EMEC_LDPH 爱米克LDPH分析仪
- 244 YuDian_AI_Single_loop 厦门宇电AI系列
- 245 Modbus_GreenDaoFenMuJi 深圳绿岛风幕机
- 246 SOLIN 索林地暖控制器
- 247 ACTI_SignalSelector 爱科特信号选择器
- 248 N2_VMA N2_VMA 协议
- 249 Modbus_TG01W 桂林航天TG01W分析仪
- 250 Ebara_Densan_S-BCS 荏原电产S-BCS锅炉机组
- 251 Modbus_HOLTOP_HDK_09S_BA 环都拓普HDK_09S_BA 新风换气机
- 252 Projector 爱普生投影机
- 253 HeFei_Ahhfat 合肥艾通自动化
- 254 BoosterBoiler_NEURON_NXQ 北京富士特锅炉有限公司
- 255 Epson_PJLink 爱普生投影机-网口
- 256 AAF_EBMBUS_EC 爱美克FFU风机
- 257 Arspas_FFU 北京航天金泰星测技术公司F-24EM型FFU
- 258 SW_5 SW_5水位计
- 259 BMS_RICHPOWER 上海博强微电子蓄电池组通讯协议
- 260 BMS_PACE PACE蓄电池组通讯协议
- 261 Newell_Technologies_iControl_System Newell控制系统
- 262 Newell_Technologies_HarborGreen Newell控制系统
- 263 Newell_Technologies_PAV_Security Newell控制系统

- 264 Modbus_Maxonic 深圳万讯DG系列微压差变送器
- 265 TOA_VX2000_V3 TOA_VX2000_V3广播
- 266 LTM9662_485NET M9600温度采集模块Modbus RTU
- 267 Lance_LTM8000 长英科技LTM8000系列采集模块
- 268 CHANG_AI_CI_PC56 昶艾 CI-PC56 型氢气通讯协议
- 269 XZ_DS01_TH2C 深圳信致通信传感器
- 270 FCU_485 FCU485 通讯协议
- 272 Systec_SerialProtocol 赛锶钛氮实验室灭菌器串口协议
- 273 Cibisolar_CA 北京创意博太阳能
- 274 Kaseman GRC TNC-6太阳能控制系统
- 275 Hypersee_Radar 艾博信雷达
- 276 Hypersee_Alarm_Radar 艾博信雷达
- 277 JinXiang_PowerModule 深圳市锦祥自动化采集模块
- 278 AOK_Motor_Control 深圳奥科伟业科技电动窗帘驱动
- 279 Hotel_CheckIn_System 酒店入住管理系统
- 280 ESPEC_A_Series 爱斯佩克 A 系列协议
- 281 SHCanYu_485 上海灿宇风机 485 通信协议
- 282 CREATECH_CA_AD7 创智科技 CA-AD7 综合气体检测仪
- 283 SOMFY_SDN 尚飞智能 SDN485 通讯协议
- 284 DOOYA_DM35E_485 宁波杜亚 DM35E 型 485 通讯协议
- 285 Honeywell_Barcode_Scanner 霍尼韦尔扫码枪
- 286 FTS_485 FTS 天棚帘 485 接口
- 287 ELGA_CENTRA VEOLIA-ELGA 净水系统
- 288 Curtain_Motor_485 窗帘 485 通讯协议
- 289 CAN_ANSLE ANSLE 安萨尔智能照明模块
- 290 Ewig_HT3000D 杭州来涑科技 HT3000D 雷达测速仪
- 291 LS_Class_Pump LS-Class Pump 高压泵
- 292 HPGP_PDS_E HPGP_PDS_E 高压气体探针
- 293 Modbus_ZS 长春中申电气 ZS200 系列模块
- 294 OPW_SS1PosProtocols 油库液位协议接口
- 295 Atombot_KEBA_TCP Atombot_KEBA系列TCP协议
- 296 LY_G800_485 LY-G800高压协议通讯协议
- 297 ModbusRTU_Honeywell_MVC_80M 霍尼韦尔MVC_80M

如需了解更多迅饶产品，
欢迎关注公众号：BACnet

上海迅饶自动化科技有限公司
TEL:021-58776098
Email : sales@opcmaster.com
<http://www.opcmaster.com>
<http://www.bacnetchina.com>

